

Prospection géochimique*

09 MAI 1990

RS 2499

Dispersion de l'or dans le profil d'altération au dessus de la minéralisation aurifère d'Ovala (Gabon).

Gold behaviour and distribution in the weathering profile above the Ovala Orebody (Gabon).

A. EDOU MINKO*,
F. COLIN**,
P. LECOMTE,
J.J. TRESCASES*.

Résultats obtenus dans le cadre du projet RM05 "Prospection géochimique en milieu tropical" et d'une thèse de l'université de Poitiers.

L'étude pétrographique et géochimique du manteau d'altération du gîte aurifère d'Ovala (Gabon) a fait l'objet d'une thèse soutenue en novembre 1988 par A. Edou Minko à l'université de Poitiers (Edou Minko, 1988). Un des principaux objectifs de cette étude était de cerner le mode de migration de l'or entre la minéralisation primaire et les milieux de surface (altérites et sols).

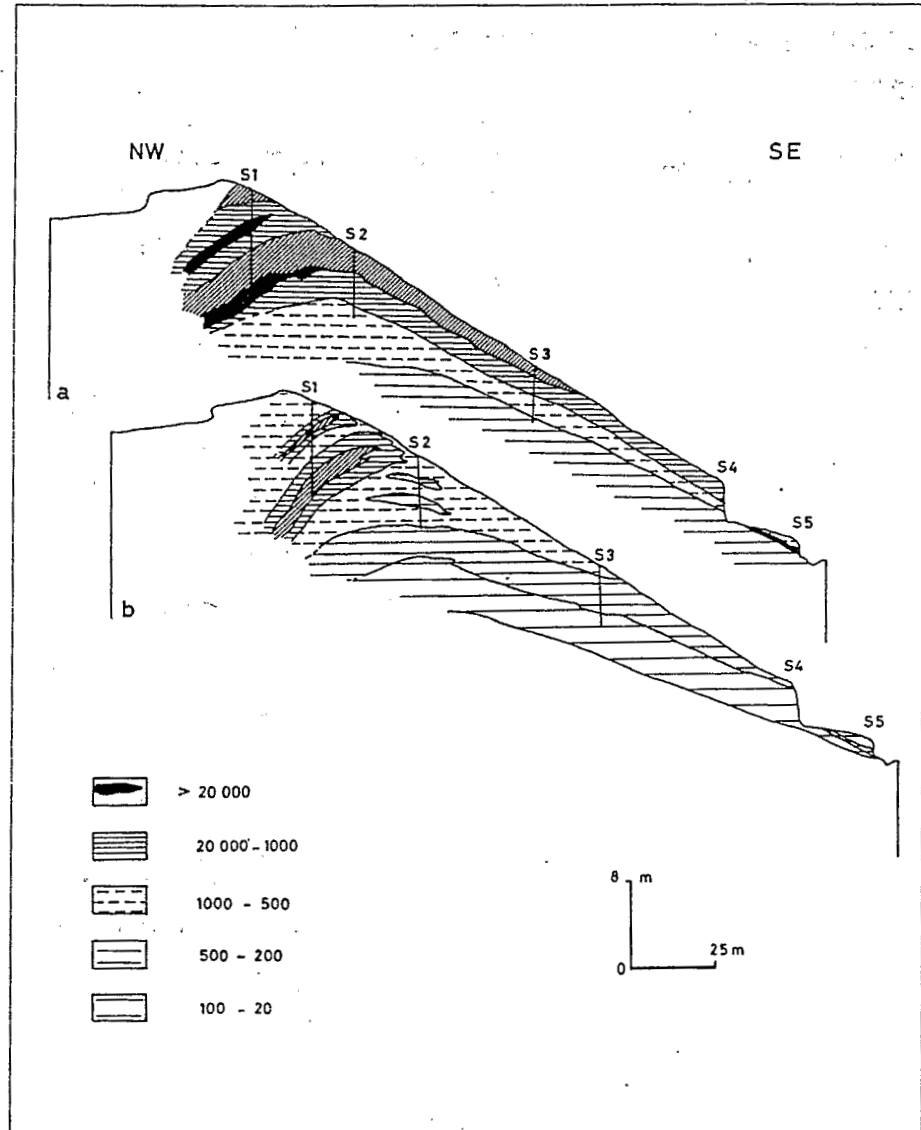
Le gisement d'Ovala est situé à 16 km au NW d'Eteke, dans une série volcano-sédimentaire métamorphisée et hydrothermalisée. La minéralisation primaire où les teneurs en or atteignent plusieurs g/t, donne lieu en surface à une anomalie Au (0.5 à 1.0 ppm) de plus de 600 m d'extension.

REFERENCES

Edou Minko A., 1988 - Pétrologie et géochimie des latérites à "stone-line" du gîte d'or d'Ovala - Application à la prospection en zone équatoriale humide (Gabon). Thèse de Doctorat de l'Université de Poitiers, 147 p, non publié.

* Laboratoire de Géochimie, Fac. des Sciences, Université de Poitiers.

** ORSTOM, Laboratoire de Pétrologie de la Surface, Université Saint Jérôme de Marseille.



Dispersion de l'or (en ppb) dans la toposéquence d'Ovala (Gabon)
 a) or total
 b) or de la fraction < 63 m
 (from Edou Minko, 1988).